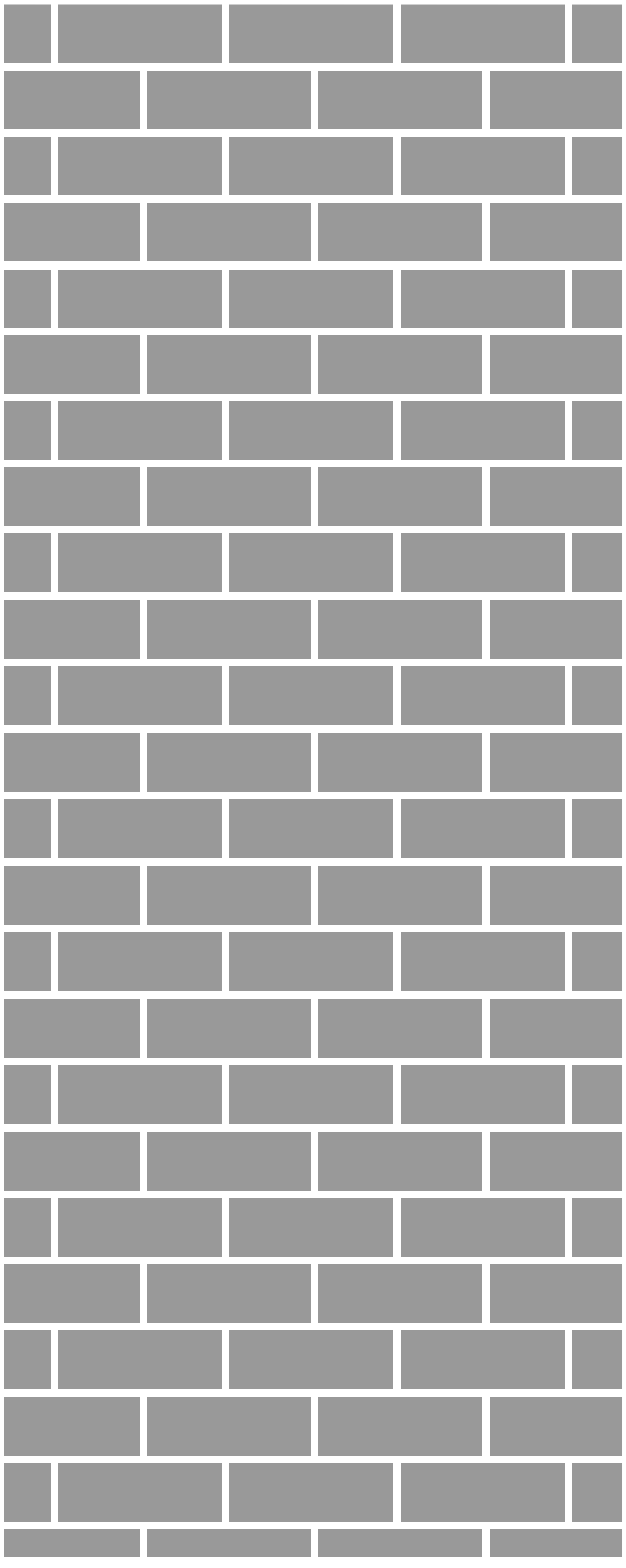
UE019

自然が未来

東洋エクステリア

取扱説明書

タウンステージBS1型
（ソーラー仕様）



このたびは、東洋エクステリア製品をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。

もくじ

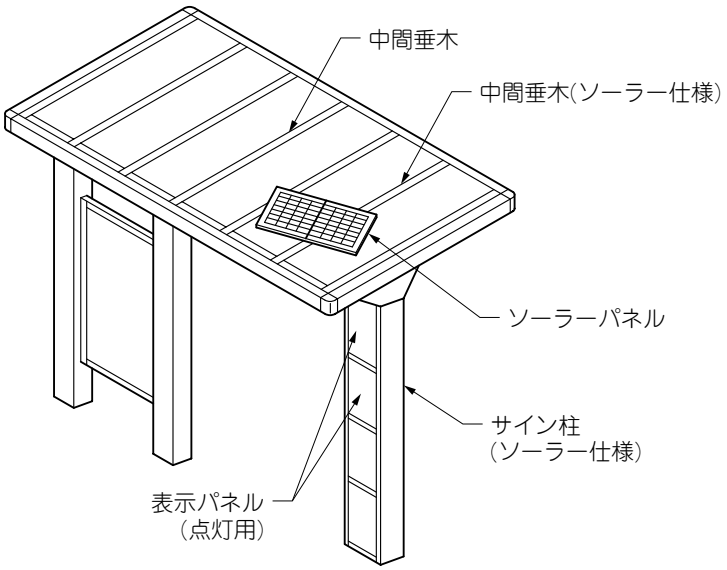
1.各部の名称 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
2.安全のために必ず守ってください ・・・・・・・・・ 1
3.使用方法 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2
3-1 コントローラーの確認方法 ・・・・・・・・・・・・・・・ 2
3-2 ご注意とお願い ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3
4.交換方法 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4
4-1 表示パネルの交換 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4
4-2 LEDユニットの交換 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5
5.修理を依頼する前に・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 6
6.修理・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 6
7.仕様・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 6

●「タウンステージBS1型＜UE016＞」の取扱説明書を合わせてご覧ください。

●製品を安全に正しくお使いいただくために、ご使用になる前にこの取扱説明書を最後までお読みください。お読みになったあとは、たいせつに保存してください。

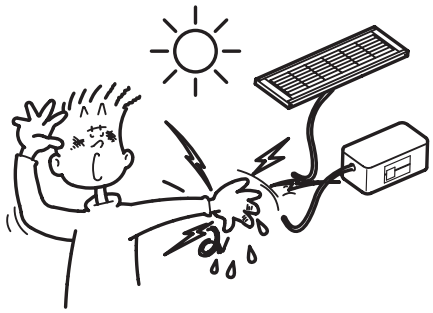
1　各部の名称

「タウンステージBS1型<UE016>」を合わせてご覧ください。

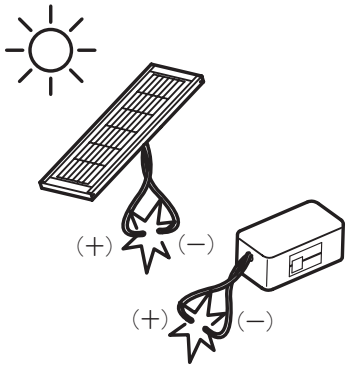


2　安全のために必ず守ってください

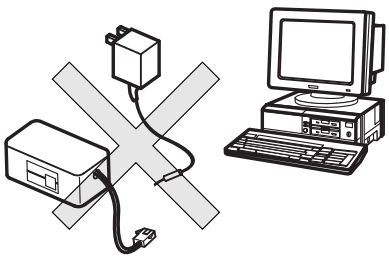
ソーラーパネルの受光面はガラスです。落としたりガラス面に物をぶつけないでください。
ケガをするおそれがあります。



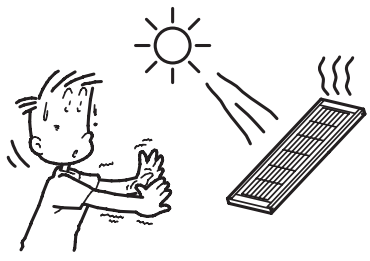
濡れた手でソーラーパネル、バッテリーの配線に触れないでください。
感電するおそれがあります。



ソーラーパネル、バッテリーの配線をショート(㊉と㊀をつなぐ)させないでください。また、分解や改造は絶対にしないでください。
感電やケガのおそれがあります。



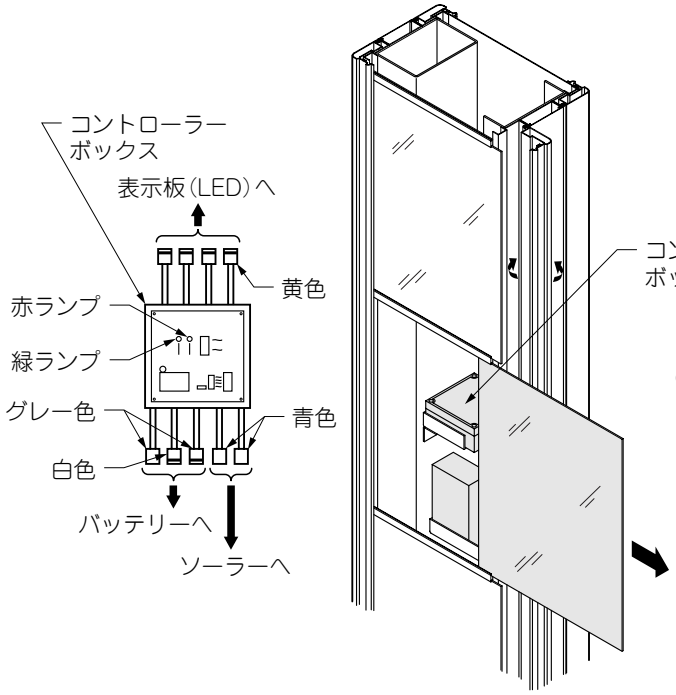
バッテリー(ニカド電池)を他の電気機器に使用しないでください。また、ソーラーパネル以外で充電はしないでください。
火災の原因になります。



発電時はソーラーパネルに触れないでください。日中、日射が強いときは高温の場合があり、
やけどするおそれがあります。

3　使用方法

3-1　コントローラーの確認



①サイン柱内のコントローラーボックスを見ます。

緑ランプ

●○●○●○● 0.5秒周期緑点滅	バッテリー良好
●○○●○○● 1秒周期緑点滅	バッテリーやや放電状態
●○○○●○○○● 2秒周期緑点滅	バッテリー電圧低下
○○○○○○○○○ 消灯状態(※1)	バッテリーまたは コントローラー基板不良
●●●●●●●●● 緑点灯状態(※1)	コントローラー基板不良

●：緑ランプ点灯
○：緑ランプ消灯

②左表を参照して現在の状態を確認します。
本機は2つのランプ(赤･緑)により、現在の状態を確認することができます。
a.緑ランプは、現在のバッテリー状態をリアルタイムに常時確認できます。

ご注意

- コネクタをはずす場合は、ケーブルを持ってはずさないでください。
- 緑ランプが点灯または消灯している場合は、バッテリーからの供給停止または動作停止状態です。バッテリーを充電し、ソーラー･バッテリーのコネクタを一度はずし、再接続して動作確認を行なってください。再接続で復帰しない場合は、コントローラーまたはバッテリーの不良が考えられます。(※1)

赤ランプ

●○●○●○● 0.5秒周期赤点滅	バッテリー充電中 表示板未点灯
●○●○● 1秒周期赤点滅	バッテリー充電準備中 表示板未点灯
●○●○● 2秒周期赤点滅	明るさを検知し、 表示板が点灯するまでの間（約1分間）または、 バッテリー充電準備までの間（約1分間）
○ 消灯状態	表示板点灯中 （7時間後消灯）

●：赤ランプ点灯
○：赤ランプ消灯

b.赤ランプは、現在のソーラー電圧または、制御状態を確認できます。

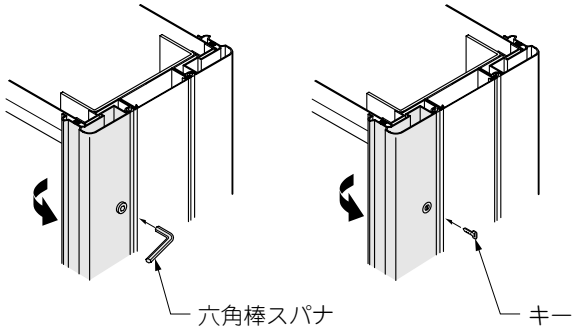
③異常がなければ、コントローラーとソーラーのコネクタをつなぎ、表示パネルを元に戻してください。

3-2 ご注意とお願い

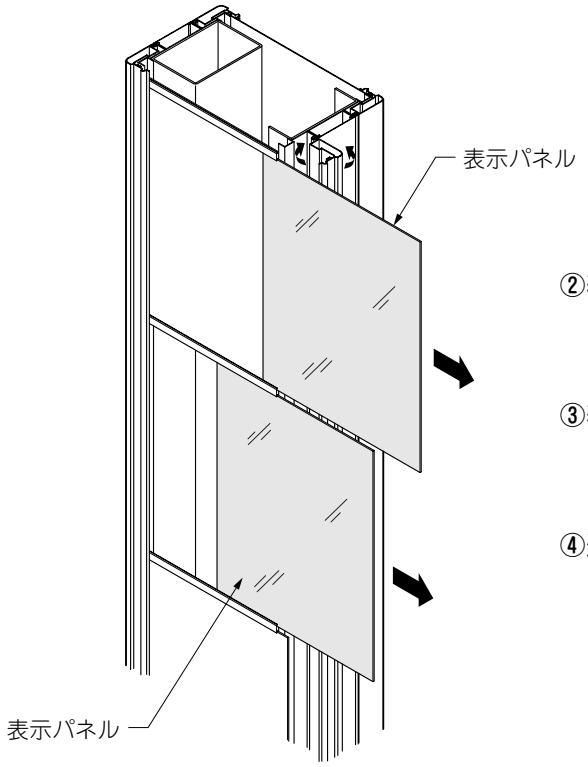
- ソーラーパネル（太陽電池）の分解や改造は絶対にしないでください。火災の原因になります。
- ソーラーパネルに雪が積った場合、取除いてください。
- ソーラーパネルの受光面が、樹木や建物の影になる場所に設置されている場合、日当りの良い場所に移設してください。充電が不十分となり、表示面が点灯しなくなります。
- バッテリーを水で濡らさないでください。発熱・錆の原因になります。
- バッテリーに強い衝撃を与えないでください。漏液・発熱・破裂させる原因になります。
- バッテリーを直接日光の当たるところや炎天下の車内・火のそば・暖房器具の前面などの高温の場所に放置しないでください。漏液させたり電池の性能や寿命を低下させる原因になります。
- バッテリーの分解や改造は絶対にしないでください。漏液・発熱・破裂させる原因になります。
- バッテリーが漏液したり、変形・変色・破損したとき、また、それ以外で今までと異なることに気付いたときは、使用しないでください。
- コネクタを取りはずす場合は、絶対にケーブルを持って引き抜かないでください。断線して使用できなくなります。
- 製品に関する移設・増設などは施工店または最寄りの東洋エクステリア各支店・営業所にご相談ください。

4　交換方法

4-1　表示パネルの交換



①六角棒スパナ（呼5）または、錠仕様の場合は付属のキーで解錠し、部材を回転します。

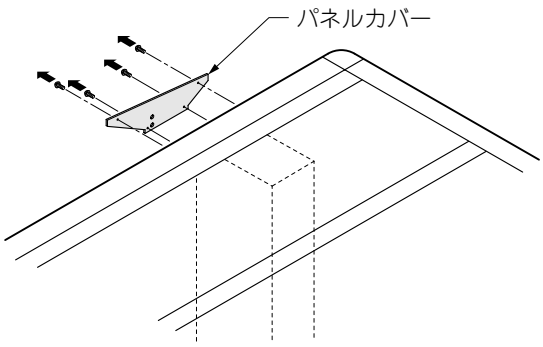


②表示パネルを横方向に引き抜きます。

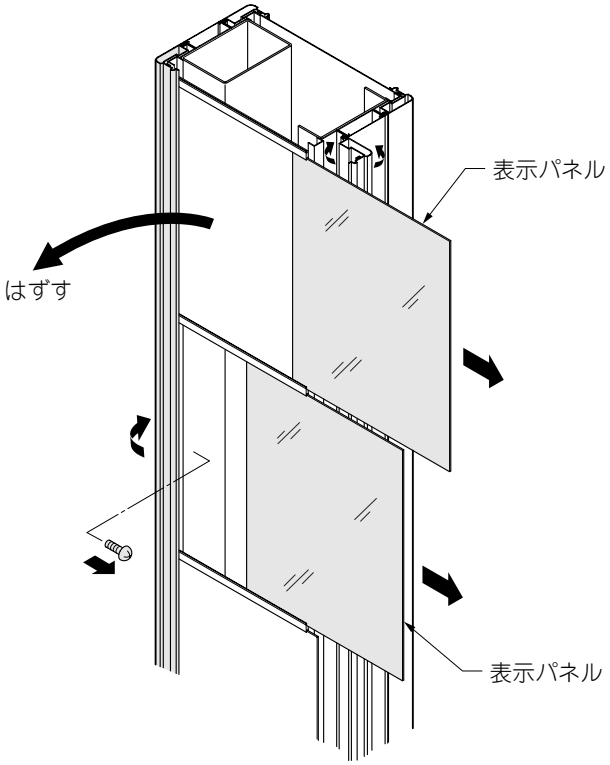
③表示パネルを交換します。

④逆の手順で表示パネルをはめ込みます。

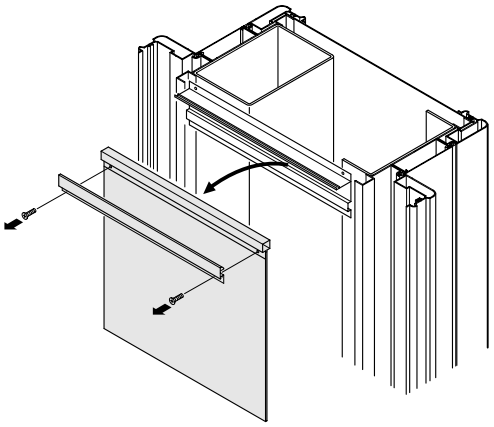
4-2　LEDユニットの交換



①屋根側面のパネルカバーをはずします。（一本柱仕様を除く）



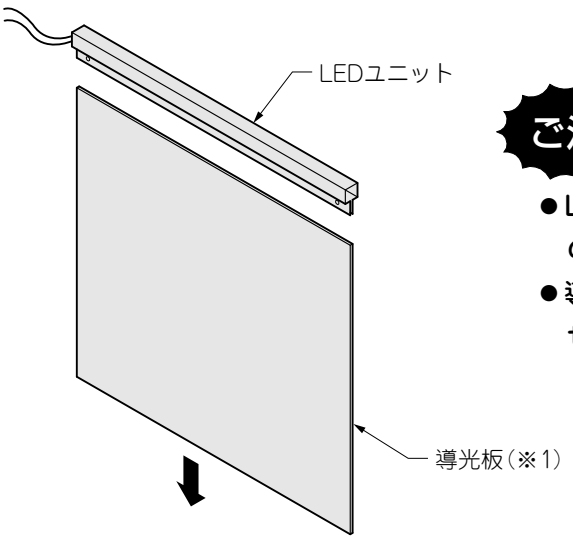
②LEDユニットの交換が必要な場合は、左図のように中のネジをはずし、反対側の部材を回転します。



③さらに部材を取りはずします。

④左図を参照して、導光板またはLEDユニットを交換します。

⑤交換後は、逆の手順でパネルと部材を取付けます。



ご注意

- LEDユニットにはリード線がついていますので、交換の際は注意してください。
- 導光板は、割れやキズがなければ交換の必要はありません。（※1）

5　修理を依頼する前に

故障かなと思われたとき、修理を依頼する前にお調べください。
直らなかったときには、修理をご依頼ください。

このようなとき	点　検	処　置
表示面が暗い	バッテリーの容量は十分ですか	コントローラーを確認してください。（「3　使用方法」参照）
	バッテリーの寿命時期になっていませんか（設置後4～5年後が目安です）	バッテリーを交換してください。
	表示板は長時間使用していませんか（設置後10年程度で表示板は暗くなります）	表示板の上部に付いているLEDを交換してください。（「4　交換方法」参照）
表示面が1面（または2面、3面）点灯しない	配線は結線していますか	結線してください。
	配線が切断していませんか	修理を依頼してください。（部品交換が必要な場合があります）
周囲が暗くなっても、表示面がすべて点灯しない※1	配線は結線していますか	結線してください。
	配線が切断していませんか	修理を依頼してください。（部品交換が必要な場合があります）
	バッテリーの容量は十分ですか	コントローラーを確認してください。（「3　使用方法」参照）
	バッテリーの寿命時期になっていませんか（設置後4～5年後が目安です）	バッテリーを交換してください。

※1　点灯後7時間経過している場合、表示面は点灯しません。これは、故障ではありません。

6　修 理

製品に異常が生じたときは、施工店または、最寄りの東洋エクステリア各支店・営業所にご相談ください。
修理を依頼されるときは、下記のことをお知らせください。

故障の状況	できるだけ詳しく
製　品　名	
施　工　日	年　　月　　日
ご　氏　名	
ご　住　所	
電 話 番 号	
道　　順	付近の目印などもお知らせください

7　仕 様

項　　目	仕　　様
点　灯　時　間	周囲が暗くなると表示灯が点灯し、7時間後消灯
無 日 照 日 数※1	約4日
施工可能場所	多積雪・寒冷地・塩害地域を除く、日照条件が良い場所

※1　太陽光が当たらない日数をあらわしたものです。

ソーラーパネル（1枚あたり）

種　　類	結晶系シリコン
寸　　法※2	540×440×20（㎜）
最大出力	25.0W
動作電圧	17.0V
動作電流	1470mA

バッテリー

種　　類	ニッケルカドミウム電池
寸　　法	219×155×88（㎜）
公称容量	20000mAh
公称電圧	12.0V

※2　寸法はパネル1枚の大きさです。使用するパネルセットの大きさとは異なります。

タウンステージBS1型（ソーラー仕様）　保証書

製造No.

保証期間	対象部品	期間（お引渡し日より）
	本体	2ケ年
	但し電装部品	1ケ年
お引渡し日	平成　年　月　日	
お客様	ご住所	
	お名前　様	
	電話　（　）	

本書はお引渡し日から左記期間中故障が発生した場合には、本書記載内容で無償修理を行うことをお約束するものです。詳細は下記記載内容をご参照ください。

※お引渡し日、お客様名、施工店名が不明の場合は、保証し兼ねますので施工店に必要事項を記入していただいて下さい。又本書は再発行致しませんので大切に保管して下さい。

施工店	住所・店名 印 電話　（　）

東洋エクステリア株式会社
〒160-0022 東京都新宿区新宿1-4-12 TEL（03）3341-5051（代）

1. 保証者

東洋エクステリア株式会社（以下当社という）が当該商品の所有者に対して、以下に記載のとおり責任を負う。

2. 保証内容及び保証期間

1）保証の内容

保証期間内に通常の取扱いによって生じた品質不良、性能及び機能の低下について、当社が認定したものは、当社が無償で修理を行なう。

2）保証期間

当該商品の取付け完了後2年間。（電装部品については1年間）

3. 免責事項

保証期間内でも原因が次のような場合は、有償修理となります。

（イ）環境が特に悪い地域の場所に取り付けられたもの。（例えば塩害や大気中の砂塵や煤煙、各種金属粉、亜硫酸ガス、アンモニア、車の排気ガス等の反応物質が付着して起こる腐食、高温、低温、多湿による損傷や故障）。

（ロ）当社の表示した取り扱い方法（取扱説明書、本体添付ラベルの注意書）から逸脱したもの（例えば、中性洗剤以外のクリーニング剤を使用したアルミ部材等の汚れのお手入れ）。

（ハ）使用者もしくは第三者の故意、過失、または不当な修理や改造によるもの。

（ニ）施工完了後の移動、移設による損傷または故障。

（ホ）不可抗力（天災、地変、地盤沈下、火災、爆発、騒乱、落雷、異常電圧等）により発生したもの。

（ヘ）エクステリア構成材であっても当社供給範囲外のもの（波板等）。

（ト）本来の使用目的以外の用途に使用されたもの。

（チ）土間工事等の外構工事及び電気工事に起因するもの。

（リ）施工完了後、引渡しまでの管理等の不備によるもの。

（ヌ）保証書に取り付け年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。

（ル）電池・電球等消耗品の損傷や故障。

※この保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて無償修理をお約束するものです。従ってこの保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理につきましても、お買い上げの施工店又は当社各支店営業所にお問い合わせ下さい。

東洋エクステリア株式会社

取説コード
UE019
200105A
200108B